

**ESPERTI INDIVIDUATI PER LA VALUTAZIONE DEI PROGETTI AMMESSI
ALLA VALUTAZIONE DI MERITO AI SENSI DELL'ART. 10, COMMA 2 DEL
BANDO**

Gruppo 1. Arcidiacono Vittorio
Barbera Gaetano
De Martinis Umberto
Giglioli Romano
Pelacchi Paolo

Incaricato per la valutazione dei progetti:

- Archivio telematico per il riferimento nazionale di reti di distribuzione elettrica: modelli e simulazioni di scenari evolutivi per i nuovi profili di generazione e carico (ATLANTIDE)
- Sistema automatico di protezione, difesa e monitoraggio per reti elettriche in alta tensione (SADM - SSB)
- Sistema ICT integrato per demand response da applicare a piccole utenze attraverso tariffazione flessibile, distacco dei carichi da remoto o alimentazione con generazione distribuita (ICT PER DR)
- Progettazione e sperimentazione su larga scala di un sistema decentralizzato per la gestione negoziata tra distributore e clienti domestici dell'energia elettrica (SDG)
- Sistemi e dispositivi di tele misura e tele attuazione per l'applicazione di tecniche di "demand side management" alle piccole utenze (SDMxDISM)
- Contributo delle masse estranee estese alla rete di terra globale (METERGLOB)
- Integrazione di linee di trasmissione elettrica in cavo in grandi infrastrutture di trasporto stradale ed autostradale verso un utilizzo affidabile delle sinergie (INTEGRIT)
- Mappatura 3D ad alta velocità dei sottoservizi e sistema automatico di posa cavi energia (UMALS)
- Studio teorico, sperimentale e sviluppo di sistemi innovativi per la trasmissione di energia elettrica mediante cavi sottomarini (SUBLINKS)
- Connessione alla rete di distribuzione di impianti di generazione di energia elettrica da fonte rinnovabile di grande potenza (ECO-REDI)
- Limitatore di Corrente Superconduttivo Innovativo per applicazione alle Reti di Distribuzione (LICOS)
- Aumentare la produzione d'energia da fonte rinnovabile e migliorarne la cessione attraverso un sistema integrato di controllo del processo e di cessione della stessa alla rete (ENERIN)
- Powering Innovation for Users & Utilities (PIU')
- Apparato estensibile con funzioni integrate di automazione, monitoraggio, interruzione e protezione per reti elettriche in media tensione (AIPP)

- Studio, sviluppo e validazione di metodi e strumenti innovativi per la gestione di reti di distribuzione attive con generazione da fonte rinnovabile (SmartGen)
- Micro-reti in isola per distribuzione energia elettrica dotata di PMS per controllo di generatori FER di carichi ed interscambio con rete pubblica (S_GRID)
- Criteri innovativi per la gestione della rete MT - Esercizio della rete MT in Schema magliato (SCHEMA)

Gruppo 2. Calabrò Antonio
Martelli Francesco
Peretto Antonio
Petrecca Giovanni
Pomodoro Sergio
Vellini Michela
Vignati Sigfrido

Incaricato per la valutazione dei progetti:

- Sistema per il controllo ottimale di processo in impianti di generazione con turbina a gas (OPTI.CO_TURBO)
- Fiume Termo-Solare (F.T.S.)
- Bio Automatic Smart Energetic - Window and Building Skin (BASE-WIBUS)
- innovative Silicon-Concentration PhotoVoltaic module (iSi-CPV)
- Filiera di produzione energetica da microalghe (FIPEM)
- Sistema di generazione di energia elettrica da macchina rotante e fonte rinnovabile ad alta efficienza e basso impatto ambientale per potenze pluri megawatt - High Efficiency Low Impact Multi Purpose (HELIMP)
- Concentrated Renewable Thermal Energy Storage (CORTES)
- Produzione di energia elettrica da Pirolisi Multistadio Multifed Marble Driven (PMMD)
- Recupero Energia da Materia Organica (R.E.M.O.)
- Sviluppo tecnologico di processi di gassificazione ad alto rendimento per la produzione di idrogeno da fonti rinnovabili (BioHyTech)
- Produzione distribuita di energia elettrica e calore da pirolisi di matrici organiche residuali (Piro4MiniPower)
- Combustibili Organici Recuperati per l'Energia: Progetto per il recupero mediante l'utilizzo di microrganismi della sansa di oliva bonificata a fine di termo-combustione per la produzione energetica (CORE)
- Studio, progettazione e sperimentazione di una nuova tecnologia per la produzione di energia elettrica da oli vegetali di qualsiasi provenienza (TEONAT)
- Impianto di trigenerazione e distribuzione di energia elettrica da fonti rinnovabili per microreti a isola (TRIGEN)
- Progetto turbina eolica ad elevato rendimento non convenzionale ed elevata integrazione morfologica in arredo urbano (PROTER)
- Utilizzo sinergico di corona pulsata e microonde per migliorare il rendimento di conversione in energia elettrica da pirogassificazione di biomasse (DEVELTAR)

- Generazione da fonti rinnovabili con Celle a Combustibile a Carbonati Fusi: effetti delle impurezze nelle miscele di alimentazione, sperimentazione su stack di piena area (GERICC-ISPA)
- Studio e messa a punto di una nuova tecnologia e metodologia di produzione di pannelli fotovoltaici a concentrazione a basso costo realizzati in materiali ad elevata riciclabilità (INFOTO)
- Studio, progettazione e prototipazione di un innovativo impianto a vapore, chiavi in mano, per il trattamento ed il recupero dei fumi caldi (SKID)
- Sviluppo di un dispositivo funzionale a migliorare efficienza energetica, monitoraggio, sistemi antifurto e comunicazione nelle centrali solari fotovoltaiche (E2MAC)
- Ottimizzazione delle prestazioni economiche ed ambientali mediante monitoraggio e diagnostica intelligente di reti di impianti cogenerativi biogas a fonti rinnovabili - Opt-Multi-Bio-Digest (OMBD)
- Tecnologie per centrali solari a concentrazione allo stato solido (SOLIDPOWER)
- Sviluppo di un sistema innovativo di produzione di energia alimentato da rifiuti degli allevamenti avicoli (ENERGAVI)

Gruppo 3. Attaianese Ciro
Bruno Ottorino
Buccianti Roberto
La Scala Massimo
Landi Carmine
Massardo F. Aristide
Previ Alfredo

Incaricato per la valutazione dei progetti:

- Sviluppo di sistemi a Pannelli Solari Integrati a Pompa di Calore con Compressore Ermetico per la riduzione dei consumi elettrici nel riscaldamento degli edifici e nella produzione di acqua calda sanitaria (PSIPC-CE)
- Sistema per la Razionalizzazione energetica Residenziale con integrazione del Condizionamento Estivo (SIRRCE)
- Pannelli Isolanti e illuminanti per il recupero energetico (P.I.R.⁶)
- Rivestimento termo-attivo per la climatizzazione ad alta efficienza per gli edifici (ENERCOAT)
- Sviluppo di impianti a pompa di Calore ElioAssistiti mediante collettori Roll-Bond per la riduzione dei consumi elettrici nel riscaldamento e condizionamento degli edifici (PCEA-RB)
- Azionamento elettrico di tipo superveloce per elevate potenze ed elevate tensioni per il conseguimento dell'efficienza energetica negli impianti elettrici dell'industria (AGV13000)
- Corpi Illuminanti Interattivi ad Elevata Efficienza Energetica (CI²E³)
- Componenti domotici per il controllo e il comando delle utenze basati su tecnologie wireless finalizzati all'uso efficiente dell'energia (W.I.D.E. Energy)

- Miglioramento delle prestazioni energetiche dei trasformatori di potenza (TRAFO-HET)
- Nuovi materiali e nuove tecnologie e per un cogeneratore prototipo a combustione interna (MATEC)
- Advanced Components for Competitive and high Efficiency Small Scale cogeneration (ACCESS)
- Nuovo sistema di cogenerazione solare ad inseguimento per la produzione combinata di energia elettrica e termica (ENERSUN)
- Cogenerazione innovativa da biomasse a doppia alimentazione ad alta efficienza e ridotto impatto ambientale (COGEBIO)
- Studio di Componenti e scambiatori di calore Innovativi per un Sistema Cogenerativo alimentato ad Olio Vegetale per uso termale (SCISCOV)
- Microcogenerazione distribuita ad alta efficienza per applicazioni residenziali e portuali (HEM-CHP)
- Adaptive Control Components for Advanced Distributed mini-cogeneration units (ACCADì)
- Sistema intelligente di controllo di processo, monitoraggio e diagnostica OLRT per piccoli impianti per la generazione distribuita (COGEN CONTROL)
- Ricerca industriale sulle tecnologie di cogenerazione solare e sviluppo sperimentale di un prodotto a concentrazione a inseguimento per usi residenziali ed industriali (SUN-COG)
- Sistema di trigenerazione alimentato da biomasse per impiego nel settore agricolo con particolare riferimento alla conservazione degli alimenti (TRICOA)
- Sistema trigenerativo innovativo ad elevata efficienza per utenze heavy duty con richiesta continuativa di energia frigorifera (ECOFRESH)
- Sidera Trigenerazione ad Alto Rendimento (STAR)